

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2 623 780**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **87 16592**

⑤1 Int Cl⁴ : B 65 D 83/14; G 05 B 19/00.

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 30 novembre 1987.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 22 du 2 juin 1989.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *PRODUCT SEARCH & DEVELOPMENT,
Société à responsabilité limitée. — FR.*

⑦2 Inventeur(s) : Alain Guiller ; Stéphane de Butler ; Roger
Hublet.

⑦3 Titulaire(s) :

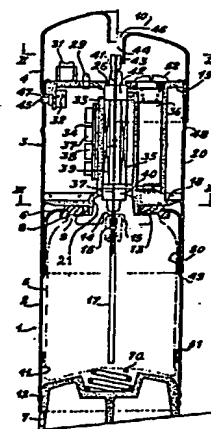
⑦4 Mandataire(s) : Cabinet-Ballot.

⑤4 Appareil de diffusion automatique et programmable d'un fluide contenu dans un récipient.

⑤7 L'invention concerne les diffuseurs de fluides.

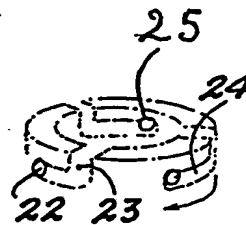
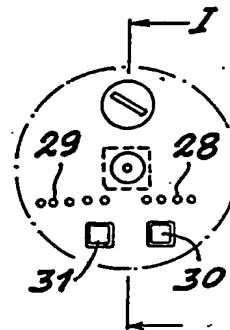
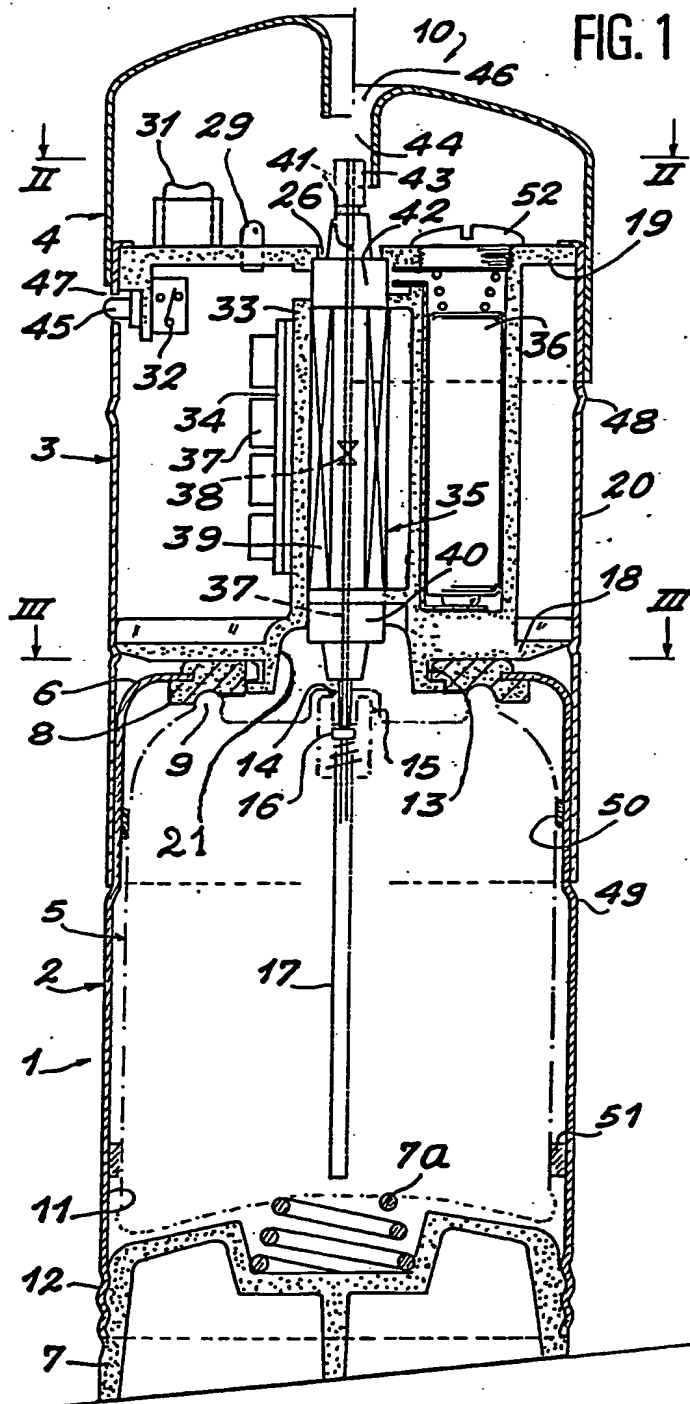
L'invention réside dans le fait que le flacon 5 contenant le fluide à diffuser est muni d'une électro-vanne 35 dont l'ouverture et la fermeture sont commandées par un circuit de commande électronique porté par un circuit imprimé 34. Le circuit de commande peut être programmé par l'utilisateur à l'aide de touches 31 de manière à choisir une durée de diffusion et une durée de cycle.

L'invention est applicable aux diffuseurs de fluides, notamment de parfums.



FR 2 623 780 - A1

1,3



2.3

FIG. 5

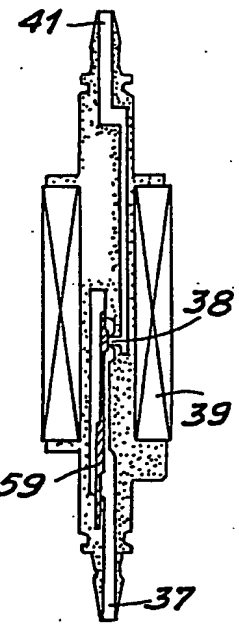
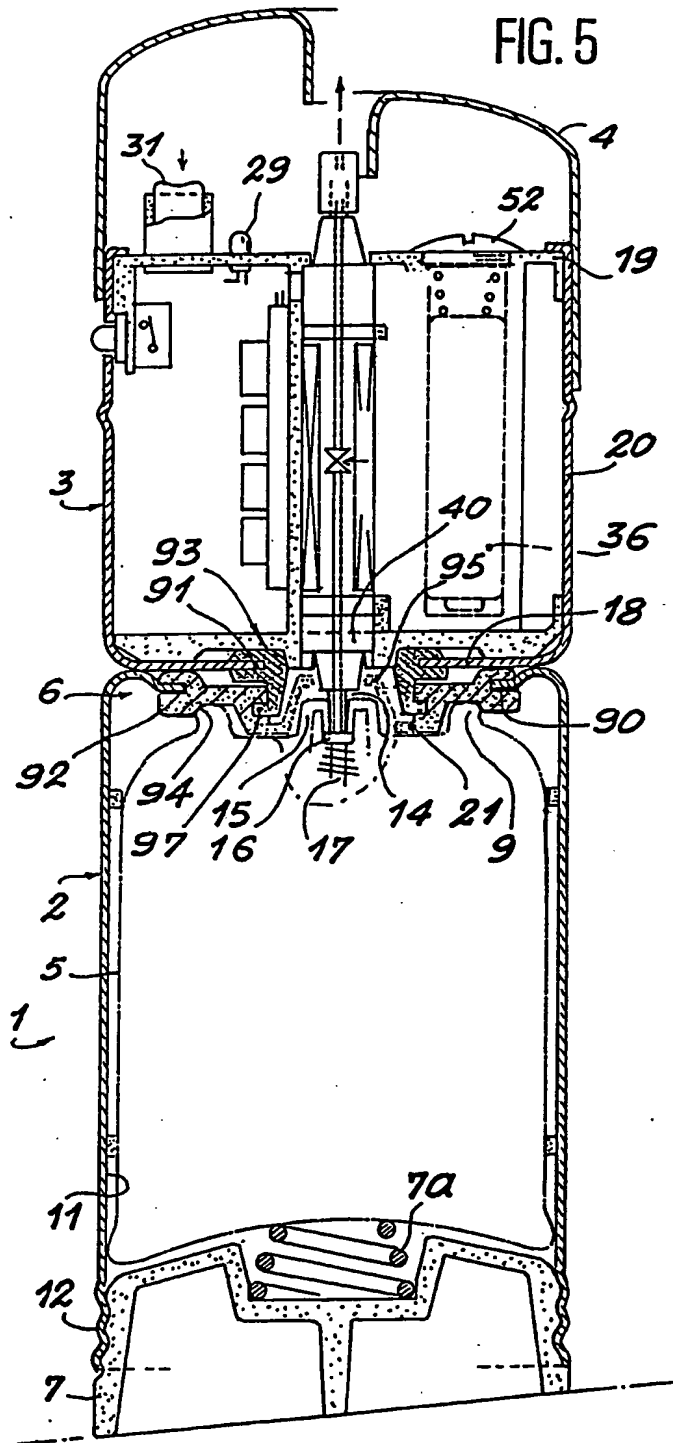


FIG. 4

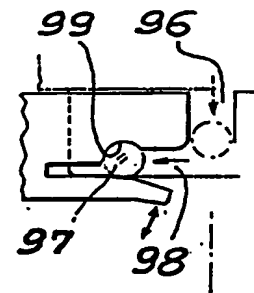
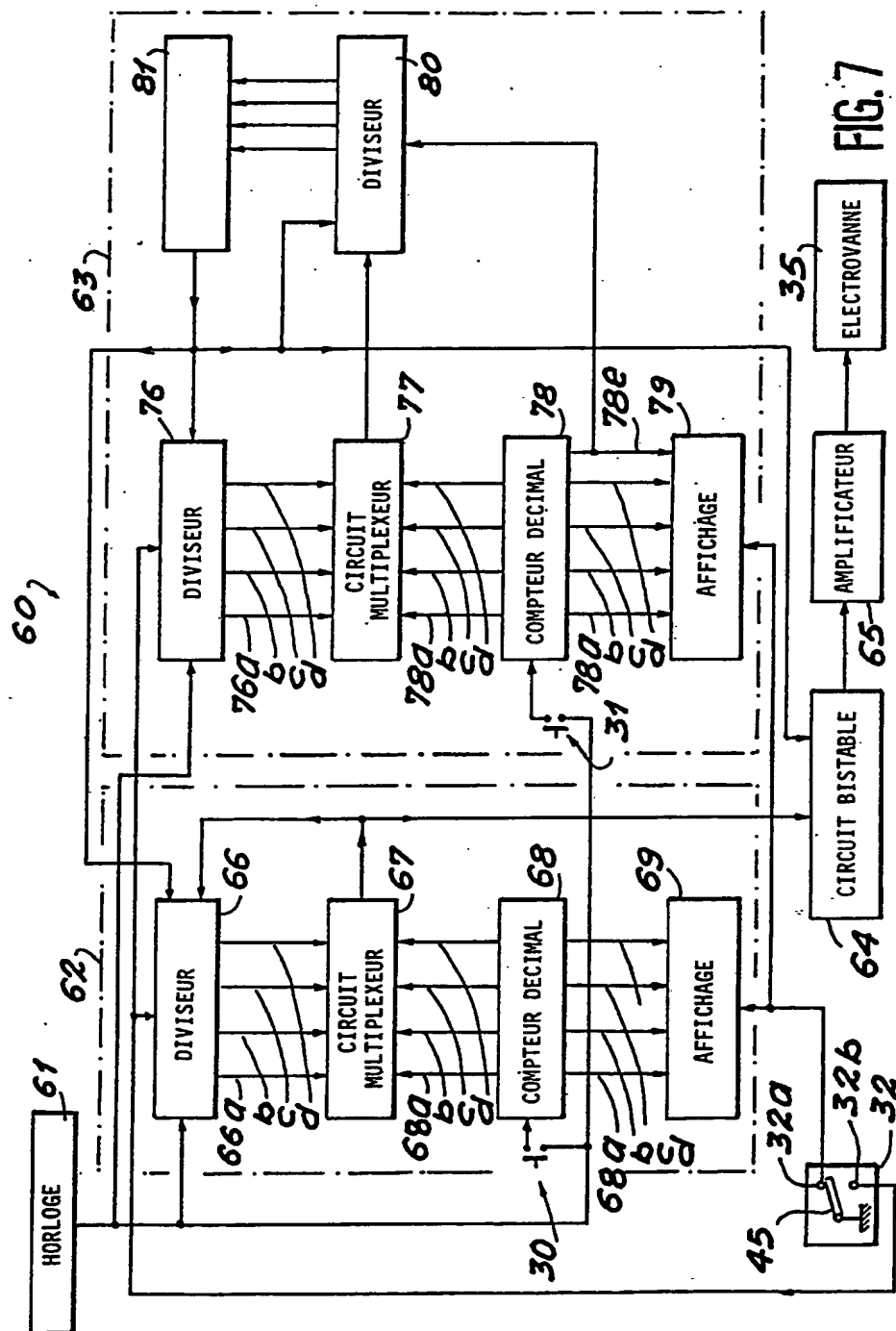


FIG. 6



Automatic and programmable device for the diffusion of a fluid contained in a container

Automatic and programmable device for the diffusion of a fluid contained in a container

Patent Number: FR2623780
Publication date: 1989-06-02
Inventor(s): GUILLER ALAIN; BUTLER STEPHANE DE; HUBLET ROGER
Applicant(s): PRODUCT SEARCH DEV (FR)
Requested Patent: ☐ FR2623780
Application Number: FR19870016592 19871130
Priority Number(s): FR19870016592 19871130
IPC Classification: B65D83/14; G05B19/00
EC Classification: B65D83/14Z, B65D83/16D1
EC Classification: B65D83/14Z; B65D83/16D1
Equivalents: ☐ LU87056

Abstract

The invention relates to fluid diffusers. The invention is characterised in that the bottle 5 containing the fluid to be diffused is provided with an electrovalve 35 whose opening and closing are controlled by an electronic control circuit carried by a printed circuit 34. The control circuit can be programmed by the user by means of keys 31 in such a way as to select a diffusion time and a cycle time. The

invention is applicable to diffusers of fluids, particularly of perfumes.